

«Рассмотрено и принято»
На заседании методического
(педагогического совета)
Протокол № 1
от «28» августа 2025г.



«Рассмотрено»
Директор МКОУ «Талицкая сош №1»
Н.П.Мурашкина
Протокол № 28.08.-1
от «28» августа 2025 г.

**Учебный (тематический) план
дополнительной общеразвивающей программы
«Промышленный дизайн»**

Возрастной состав: 10-11 лет

Срок реализации: 1 год

№ п/п	Тема	Количество часов			Формы аттестации/контроля
		Всего	Теория	практика	
1	Введение в промышленный дизайн.	2	1	1	Опрос, тестирование
2	Кейс «Объект из будущего»	17	6	11	Презентация идеи продукта. Защита кейса.
2.1	Генерирование оригинальной идеи проекта. Карта ассоциаций	2	1	1	Наблюдение.
2.2	Изучение основ скетчинга	2	1	1	Наблюдение.
2.3	Фиксация идеи проекта в технике скетчинга	2	1	1	Наблюдение.
2.4	Создание макета из бумаги	2	1	1	Наблюдение.
2.5	Создание прототипа объекта промышленного дизайна.	3	1	12	Наблюдение.
2.6	Эскиз изделия в технике скетчинга.	2	1	1	Наблюдение.
2.7	Презентация идеи продукта	4	0	4	Наблюдение.

3	Кейс «Пенал»	17	3	14	Презентация идеи продукта. Защита кейса.
3.1	Промышленное изделие. Анализ формообразования	2	1	1	Опрос
3.2	Выполнение натуральных зарисовок пенала в технике скетчинга.	3	1	2	Наблюдение.
3.3	Генерирование идей по улучшению промышленного изделия.	4	1	3	Наблюдение.
3.4	Создание прототипа промышленного изделия из бумаги и картона.	4	4	0	Наблюдение.
3.5	Презентация проекта перед аудиторией. Испытание прототипа.	4	4	0	Презентация идеи продукта. Защита кейса.
4	Кейс «Как это устроено»	12	17	5	
4.1	Знакомство с объемно-пространственной композицией	0	1	1	Опрос
4.2	Устройство и принцип функционирования промышленного изделия	1	2	1	Наблюдение
4.3	Основы 3D-моделирования	1	2	1	Наблюдение
4.4	Создание трёхмерной модели объекта в программе Fusion 360	3	4	1	Наблюдение
4.5	Создание презентации. Презентация проекта перед аудиторией	4	4	0	Наблюдение

4.6	Изучение основ визуализации в программе Fusion 360. Визуализация трёхмерной модели изделия	3	4	1	Наблюдение
5	Кейс №4. «Промышленный объект»	12	17	5	
5.1	Промышленный объект	0	1	1	Опрос
5.2	Выбор промышленного изделия для дальнейшего	3	4	1	Наблюдение

	изучения				
5.3	Выбор идей. Эскизирование	4	1	2	Наблюдение
5.4	3D-моделирование	4	1	3	Наблюдение
5.5	Подготовка материалов для презентации проекта. Защита готовых изделий.	4	1	2	Презентация идеи продукта. Защита кейса.
	ИТОГ О	68	20	48	